

Nattan MAISONNEUVE–FLEURY  
BTS SIO 1  
Groupe B

24/09/2025

## Compte Rendu - HTML/CSS 2

Sommaire :

<b>Introduction :</b>	<b>1</b>
Exercice 1 :	1
Exercice 2 :	2
Exercice 3 :	2
Exercice 4 :	4
Exercice 5 :	6
Exercice 6 :	7
Exercice 7 :	7
Exercice 8 :	8
Exercice 9 :	9
Exercice 10 :	9
Exercice 11 :	10
<b>Conclusion :</b>	<b>11</b>

## Introduction :

Aujourd'hui, nous allons voir l'HTML avancé. Pour ce faire, nous allons découvrir de nouvelles balises en HTML et en CSS. A la fin, nous devrions avoir de meilleures bases dans ces langages de programmation. Nous pourrons donc styliser n'importe quel code !

### Exercice 1 :

.titi span
div span
nav.titi .tata div div div div div
ul li div.skill
#id
div > a
div + a

### Ordre de priorité :

ordre :	ordre en chiffre plus haut au plus bas :
#id	100
ul li div.skill	13
.titi span	11
nav.titi .tata div div div div div	16
div > a	2
div + a	2
div span	2

## Exercice 2 :

- 1) Pour le premier cas, c'est la couleur rouge qui sera affectée car l'ordre des priorités fait que `<style>` dans une balise a plus d'importance qu'une balise `<p>` dans le CSS.
- 2) Pour le deuxième cas, c'est la couleur rose qui sera affectée car c'est la seule couleur écrite.

## Exercice 3 :


- 1) Pour changer notre `<nav>` afin d'avoir des `<div></div>*` à la place d'une liste il faut faire ceci :

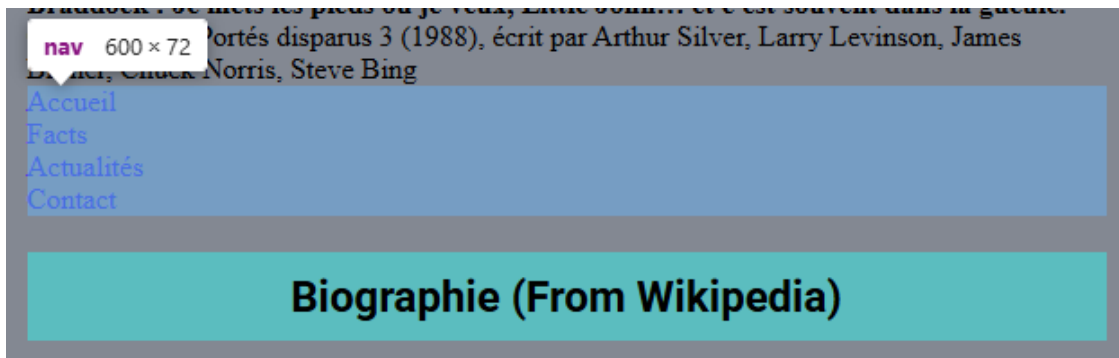
\*La balise `<div>` est un conteneur utilisé pour regrouper des éléments et structurer une page.

```
<nav> <!--Balises navigation-->
  <div><a href="./index.html">Accueil</a></div> <!--div
  contenant balise a-->
  <div><a href="./facts.html">Facts</a></div><!--div contenant
  balise a-->
  <div><a href="./news.html">Actualités</a></div><!--div
  contenant balise a-->
  <div><a href="./contact.html">Contact</a></div><!--div
  contenant balise a-->
</nav>
```

- 2) Pour vérifier si la balise prend bien toute la largeur, il faut déjà voir ce que nous avons défini comme largeur : (nous regardons ici `body` car la class supérieur `<header>` n'a pas de largeur définie)

```
body{
  background-color: #838892; /*modifier la couleur du fond de
  la page*/
  width: 600px; /*modifier la largeur de la page*/
  margin: auto;
}
```

Ici, nous avons une largeur de 600px. Regardons donc sur notre page en faisant f12, en cliquant sur ce bouton  et enfin en survolant notre section <nav>. Si au survol vous avez ce résultat, alors <nav> est bien en display:block;



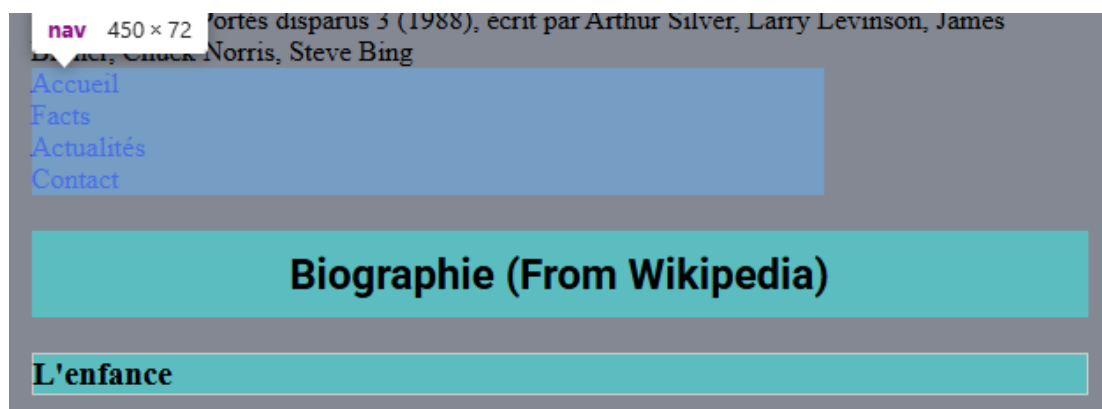
On nous dit ici, <nav></nav> a pour largeur 600px et hauteur 72px

- 3) Pour changer la taille de notre <nav> nous pouvons aller dans la page CSS et coller ce code :

```
nav{  
    width: 75%;  
}
```

Ici, nous mettons une longueur de 75% de la balise supérieur <header> à la balise <nav>

Nous voyons donc ce résultat. La longueur de <nav> fais donc 450px soit 75% (¾) de la balise <header> :



- 4) Pour donner à <nav></nav> des marges auto horizontal et 0 vertical il suffit de rajouter ce code dans la balise nav{} dans le CSS :

```
margin: auto;
```

- 5) Pour que les balises <div> qui sont dans <nav> est une couleur de fond on va écrire ce code :

```
nav > div {  
    background-color: #5bbdbf; /*couleur de fond...*/  
}
```

Ici, > veut dire toutes les balises <div> dans <nav> vont avoir ....

Le résultat est le suivant. Au passage nous voyons que la couleur ne va pas jusqu'au ce qui confirme une fois de plus que notre balise <nav> a 75%.



- 6) Pour changer la couleur de fond des <a> dans <nav> il faut faire ce code :

```
nav a {  
    background-color: #C0d5c2;  
}
```

#### Exercice 4 :

- 1) Pour mettre les <div> de <nav> en display inline il suffit de rajouter cette ligne dans nav > div{} :

```
display: inline;
```

- 2) Ici on rajoute juste des commentaires pour gérer les espaces

```
<nav> <!--Balises navigation-->
  <div><a href="./index.html">Accueil</a></div> <!--div
  contenant balise a-->
  <div><a href="./facts.html">Facts</a></div><!--div contenant
  balise a-->
  <div><a href="./news.html">Actualités</a></div><!--div
  contenant balise a-->
  <div><a href="./contact.html">Contact</a></div><!--div
  contenant balise a-->
</nav>
```

- 3) Pour la hauteur de <nav> on utilise height :

```
height: 50px;
```

- 4) Ajouter un padding horizontal de 10px horizontal sur les <a>:

```
padding: 0 10px;
```

- 5) Ajouter une bordure de 2px solid noir sur les <a> :

```
border: 2px solid black;
```

- 6) Pour enlever les bordures on peut utiliser la commande :

```
border: none;
```

Ou tout simplement enlever la ligne. Si nous voulons enlever la bordure sur une seule des balises, il faut mettre une class au a que l'on veut, et dans le css faire .NomDeLaClasse { border: none; }

## Exercice 5 :

- 1) Pour ajouter des sous-menu il suffit de remplacer `<nav>` par ceci :

```
<nav> <!--Balises navigation-->
  <div><a href="./index.html">Accueil</a>
    <div class="submenu">
      <div><a href="./one.html">one</a></div>
      <div><a href="./two.html">two</a></div>
      <div><a href="./three.html">three</a></div>
    </div>
  </div> <!--div contenant balise a-->
  <!------><div><a href="./facts.html">Facts</a></div> <!--div
contenant balise a-->
  <!------><div><a href="./news.html">Actualités</a></div> <!--div
contenant balise a-->
  <!------><div><a href="./contact.html">Contact</a>
    <div class="submenu">
      <div><a href="./other.html">other</a></div>
      <div><a href="./another.html">another</a></div>
    </div>
  </div> <!--div contenant balise a-->
</nav>
```

- 2) I. Il faut utiliser la position absolue  
II. Pour mettre la position, placer à une hauteur de 50px et enfin placer à gauche :

```
.submenu{
  position: absolute; /*position absolute*/
  top: 50px; /*placer l'élément à 50 de hauteur...*/
  left: 0; /*placer l'élément à gauche...*/
}
```

- III. Les div ne se positionne pas bien car les div parents ne sont eux même pas bien positionné

- IV. Il faut donc rajouter la position relative à `nav > div {}` comme ceci :

```
position: relative;
```

## Exercice 6 :

- 1) Pour changer la couleur de .submenu et les masquer par défaut il faut rajouter ces lignes de code dans .submenu{} :

```
background-color: #aca; /*change la couleur du fond*/  
display: none; /*cache la balise*/
```

- 2) Pour les réafficher au survol il faut faire ceci :

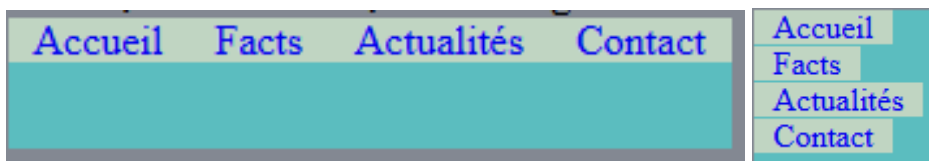
```
nav > div:hover .submenu{ /*au hover de div dans nav .submenu  
sera : */  
    display: block; /*réafficher .submenu*/  
}
```

## Exercice 7 :

- 1) Pour créer un display flex dans <nav> il faut rajouter cette ligne dans nav{} et nav a{}:

```
display: flex;
```

- 2) display : inline; et display : block; semble avoir la même fonction car au changement dans notre code rien ne change qu'il y est l'un ou l'autre.
- 3) Si nous mettons flex-direction: column alors le menu qui était horizontal va passer vertical comme ceci :



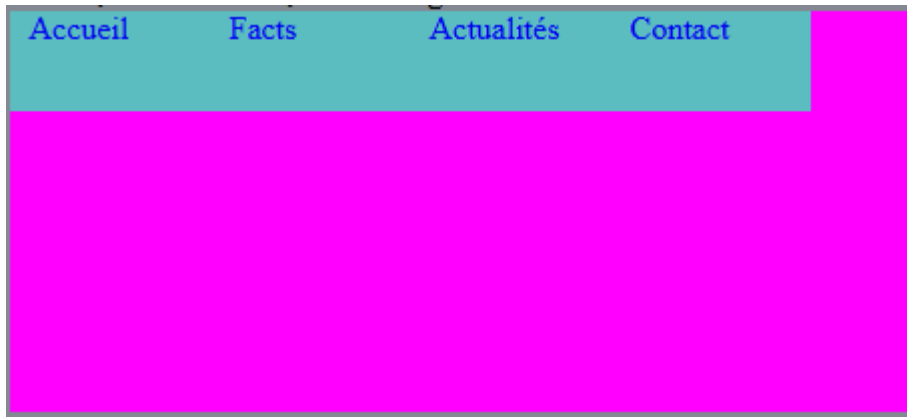
- 4) Pour remettre normal, il faut mettre flex-direction : row (sa valeur par défaut)
- 5) Pour mettre la largeur à 100px il suffit de rajouter cette ligne

```
nav div {  
    width: 100px;  
}
```



## Exercice 8 :

- 1) Pour faire des tests, on peut mettre une couleur de fond et augmenter la taille d'un élément pour bien voir lequel on utilise par exemple :



- 2) Align-items center va permettre de centrer des éléments par rapport à son élément parent. Si nous le mettons dans nav{} alors nous allons avoir ce résultat :

```
align-items: center;
```

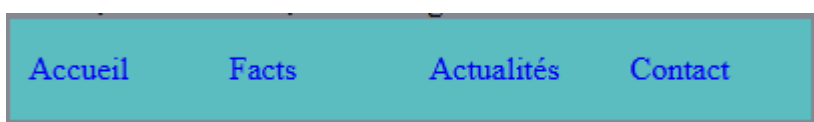


Les sous-menus sont encore accessibles mais apparaissent sur les titres de sections en dessous.

- 3) Si nous changeons la valeur d'align-items, par stretch, la nav va s'étirer verticalement.
- 4) Pour que la barre de navigation soit accessible le mieux est de s'attarder sur nav a {} en mettant à l'intérieur :

```
height: 50px; /*règle la hauteur de la div*/  
align-items: center; /*place le text au centre de la div*/
```

Nous mettons à 50px car nous avons précédemment déclaré que notre nav avait 50px de hauteur (height) Voici le résultat :

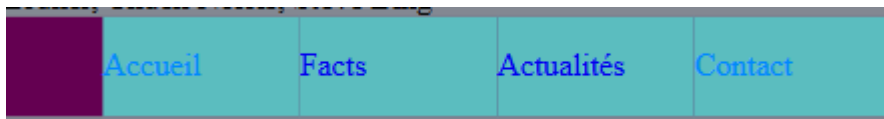


- 5) Pour enlever les éléments test (fond rose & hauteur) il suffit de supprimer les lignes de codes que nous avons rajouté pour ceci.

## Exercice 9 :

Pour modifier les titres de menu en les plaçant à droite il suffit de faire ceci :

```
nav {  
    width: 75%; /*taille de l'ensemble des div*/  
    height: 50px;  
    display: flex; /* display */  
    justify-content: flex-end; /*place les div à droite*/  
    background-color: #640051; /*couleur de test*/  
}
```



## Exercice 10 :

- 1) Dans cette étape nous mettons le menu sur la même ligne que la citation, pour ce faire on agit sur la balise Header qui contient les deux éléments. Il faut juste créer un div qui englobe la citation car nous avons deux balises `<b>` `<c>`. Ensuite on peut dans le CSS modifier le header très facilement. Voici le code :

```
header {  
    display: flex; /*met la citation et la balise nav sur la même  
ligne*/  
}
```

- 2) Pour mettre le menu en bas il faut rajouter à la balise header une ligne qui dit aligner verticalement en bas. Comme ceci :

```
align-items: flex-end; /*met la balise nav en bas de header*/  
background-color: white;
```

- 3) Pour mettre le fond blanc il suffit de rajouter cette ligne :

```
background-color: white;
```

## Exercice 11 :

- 1) Pour modifier la taille du body, il faut modifier cette ligne si :

```
width: 600px; /*modifier la largeur de la page*/
```

par :

```
width: 900px; /*modifier la largeur de la page*/
```

- 2) -

- 3) ici, il suffit de se placer dans le css et de créer ceci :

```
main{  
    display: flex;  
}
```

- 4) Pour régler la taille des éléments on peut utiliser des pourcentages. Pour ce faire, on ouvre nos balises et on met un width. Pour rajouter une marge gauche on se met dans la balise souhaitée, puis on ajoute un margin-left. Comme ceci :

```
article{  
    width: 60%; /*taille de 60%*/  
}  
  
aside{  
    margin: 10%; /*margin de 10%*/  
    width: 30%; /*margin de 30%*/  
}
```

- 5) Pour la couleur de fond il suffit de rajouter dans main un background :

## Exercice 12 :

- 1) pour ajouter les puces il suffit de rajouter des <span> dans les a de submit comme ceci :

```
<div><a href="./one.html"><span class="puce">■</span>one</a></div>  
<div><a href="./two.html"><span class="puce">■</span>two</a></div>  
<div><a href="./three.html"><span class="puce">■</span>three</a></div>
```

Pour faire les puces il faut faire CTRL + 254

- 2) Ensuite grâce à la class puce on peut se mettre dans le fichier css et faire un .puce avec visibility: hidden; et faire un hover pour visibility: visible; comme ceci :

```
.puce{
  visibility: hidden;
}

nav > div .submenu > div:hover .puce{
  visibility: visible;
  color: ☐black;
}
```

Fin !!! :

Nous avons maintenant notre site qui ressemble à l'image souhaitée.

code à retrouver en entier dans le fichier .zip\*

## Conclusion :

Ce TP a permis de voir davantage de balise et en HTML et en CSS.

Ce TP a été facile à certains moments mais plus compliqué à d'autres. Il a permis de découvrir de nouvelle balise et de revoir celle déjà connue.